

Simulado

Ecologia 1

(Vocabulário – Energia – Relações Ecológicas)

aulasdebiologia.com.br



Aulas de Biologia

aulasdebiologia.com.br

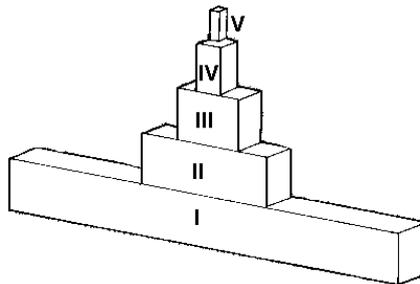
Questão 1- Assinale a alternativa CORRETA:

- a) COMUNIDADE inclui grupos de indivíduos de uma mesma espécie de organismos.
- b) POPULAÇÃO inclui todos os indivíduos de uma mesma área, pertencentes ou não a várias espécies.
- c) ECOSSISTEMA é a associação entre a biota e o biótopo.
- d) BIOSFERA é o conjunto formado pela comunidade de indivíduos vivos e o meio ambiente inerente.
- e) ECÓTONE é um ecossistema formado por dois ou mais fatores bióticos.

Questão 2- Com relação ao fluxo de energia em um ecossistema é correto dizer que:

- a) a energia transferida de um nível trófico a outro, em uma cadeia alimentar, é de aproximadamente, 10%.
- b) a energia cicla de modo unidirecional, nas teias alimentares.
- c) a energia luminosa é captada pelos organismos heterótrofos.
- d) em uma pirâmide de energia, a base é sempre ocupada pelos consumidores primários.
- e) no ápice de uma pirâmide de energia estão colocados os produtores.

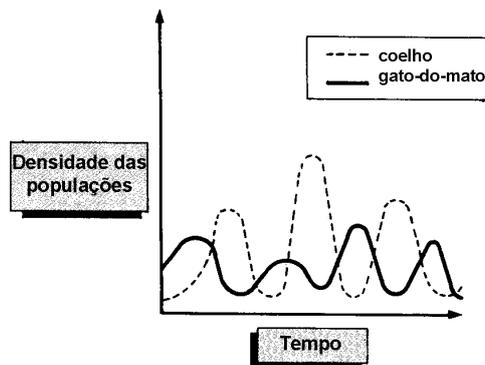
Questão 3- Observe a pirâmide de biomassa a seguir, em um ecossistema de campo:



Nessa ocasião, o representante de número III, provavelmente, deve ser um (a)

- a) coelho.
- b) raposa.
- c) gafanhoto.
- d) águia.
- e) leão.

Questão 4- O gráfico representa as densidades, ao longo do tempo, de duas populações que vivem em determinada área: uma população de coelhos e outra de gatos-do-mato. Os coelhos servem de alimento para os gatos-do-mato.



O exame desse gráfico proporcionou três interpretações:

I. A semelhança entre os ciclos das duas populações indica que ambos ocupam o mesmo nicho ecológico.

II. A não-coincidência dos ciclos das duas populações mostra que a densidade da população de coelhos não influencia a densidade da população de gatos-do-mato.

III. Oscilações de populações do tipo representado no gráfico são comuns na natureza, quando se trata de espécies em que uma serve de presa e a outra é a predadora.

Assinale:

- a) se somente I for correta;
- b) se somente III for correta;
- c) se somente I e III forem corretas;
- d) se I, II e III forem corretas;
- e) se somente II e III forem corretas.

Questão 5- Um fotógrafo capturou o momento exato onde um grupo de golfinhos caçava em grupo. Notou que uns ajudaram os outros, até que todos se alimentaram. Essa relação entre os golfinhos, é conhecida como

- a) predatismo.
- b) protocooperação.
- c) mutualismo.
- d) gregarismo.
- e) colônia.

***O GABARITO ESTÁ NA PRÓXIMA PÁGINA**

Gabarito simulado ecologia 1

1-C; 2-A; 3-B; 4-B; 5-D



aulasdebiologia.com.br